

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мирошникова Петра Николаевича на тему «Физиологические аспекты экстрактов душицы обыкновенной и сабельника болотного в экспериментах на модельных животных», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5. Физиология человека и животных.

Лечебное действие лекарственных растений обусловлено наличием в их составе биологически активных веществ, которые при поступлении в организм человека и животных даже в очень малых количествах проявляют физиологическую активность. К числу таких растений можно отнести душицу обыкновенную (*Origanum vulgare* L.) и сабельник болотный (*Comarum palustre* L.)

Препараты на основе лекарственных растений представляют интерес для систем здравоохранения и ветеринарии ввиду наличия ряда преимуществ перед синтетическими аналогами, включая низкую токсичность, лучшую переносимость и сниженный риск выработки зависимости.

В этом аспекте представленная работа по научно-практическому обоснованию использования бесспиртовых экстрактов лекарственных растений в гипополипидимических, противомикробных, адаптогенных, антиоксидантных и общеукрепляющих биологически активных добавок и функциональных продуктов, актуальна и имеет практическое значение.

Все экспериментальные исследования проведены автором на модельных животных. Результаты исследований обработаны методом вариационной статистики, тщательно проанализированы и не имеют каких-либо противоречий. Выводы и предложения, сделанные диссертантом на основании проведенной работы, достаточно обоснованы, соответствуют результатам опытов и сформулированы на достоверных данных.

По теме диссертационной работы имеется 3 публикации в изданиях, соответствующих перечню ВАК, 1 патент в соавторстве.

По результатам исследований подготовлены рекомендации по дальнейшему использованию бесспиртовых экстрактов душицы обыкновенной и сабельника болотного в составах гипополипидимических, противомикробных, адаптогенных, антиоксидантных и общеукрепляющих биологически активных добавок и функциональных продуктов.

Встречающиеся погрешности в оформлении и интерпретации опытных данных не дают основания для общей негативной оценки работы, которая в целом оставляет хорошее впечатление.

На основании вышеизложенного считаем, что диссертационная работа П.Н. Мирошникова «Физиологические аспекты экстрактов душицы обыкновенной и сабельника болотного в экспериментах на модельных животных» является завершенной научно-квалификационной работой. По актуальности, научной новизне, практической и теоретической значимости работа соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий», а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 – Физиология человека и животных.

Профессор кафедры кормления сельскохозяйственных животных
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», доктор сельскохозяйственных
наук (06.02.02), профессор,
заслуженный работник Высшей школы РФ

В. С. Токарев

Владимир
Семёнович

Почтовый адрес: 220026, Республика Беларусь,

г. Витебск, ул. 1-я Доватора, 7/11, ВГАВМ

Автор отзыва: г. Витебск, ул. Труда, 8Б.

Тел: +375 29 850 0796

E-mail: vstokarev@yandex.ru

31.03.2025 г.

